Europe

MITUTOYO PROMOTION!

Printemps ´10

Avril à Juin 2010

Kisling

Mitutoyo

NOUVEAUTÉ

Rugosimètre SJ-210

Réf. 178–560–01 D
PRIX DE LANCEMENT
CHF 3'280.–

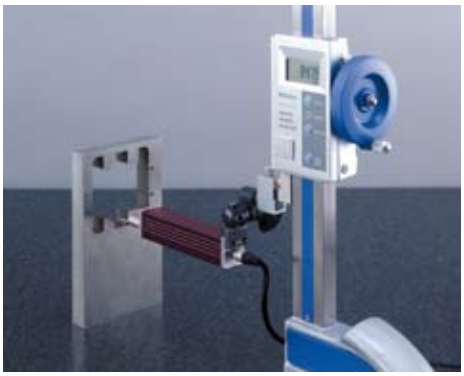
Système portable à patin pour faciliter et accélérer le contrôle des états de surface en production.
Le SJ210 s'utilise de manière compacte ou avec l'unité d'avance désolidarisée de l'unité principale, permettant ainsi des mesures dans des espaces exigus. L'appareil peut aussi être utilisé avec un statif ou un trusquin.

- Menu d'utilisation intuitif
- Ecran couleur TFT 2,4" avec haute résolution graphique
- Affichage orientable
- Sortie de données: USB, RS232, SPC et connexion pour pédale de validation
- Unité d'avance intégrée ou désolidarisée
- Attribution de droit d'accès (Protection par mot de passe)
- Mémorisation de 10 configurations
- Détecteur avec pointe diamant d'après DIN EN ISO 3274 : 2 µm/60° (Recommandation)
- 39 paramètres de rugosité (d'après DIN EN ISO, VDA, JIS, ANSI, MOTIF et conditions libres)

Réf.	Désignation	Prix de lancement CHF
178-560-01D	Surftest SJ-210	3'280.–

Accessoires optionnels		
Réf.	Désignation	Prix tarif CHF
12AAA222	Adaptateur pour Trusquin	126.–

Surftest SJ-210 en set
Course totale 17,5 mm avec câble 1m pour l'unité d'avance
Palpeur standard avec patin (Palpeur 2 µm/60°/0,75 mN)
Etalon standard (RA 3,00 µm)
Bloc secteur, câble d'alimentation
Mode d'emploi et guide d'utilisation rapide
Sacoche de transport



- Le rugosimètre SJ-210 et compatible p.ex. avec le trusquin DIGIMATIC type HDS. (voir promotion à la page 21)

Support en granit pour SJ-210

- Table granit 400 x 250 mm
- Hauteur totale 555 mm
- Déplacement vertical manuel de 250 mm

Accessoires optionnels		
Réf.	Désignation	Prix tarif CHF
178–039	Support en granit	1'044.–
65GAA083	Adaptateur pour support en granit	50.–

Pied à coulisse ABSOLUTE DIGIMATIC

ABSOLUTE™
Absolute System Patented by MITUTOYO

Pied à coulisse avec et sans sortie de données.

- Glissement optimal du coulisseau
- Écran facilement lisible, chiffres de 9 mm de hauteur
- Avec pile, durée 20 000 H (Modèle 150 mm et 200 mm)

Réf. 500–181–21
PRIX PROMO
CHF 124.–

Également disponible avec jauge plate (Réf. 500-184-21)

Accessoires en option pour les instruments avec sortie de données			
Réf.	Désignation	Prix tarif CHF	Prix promo CHF
959149	Câble de connexion (1 m)	~~57.–~~	43.–
959150	Câble de connexion (2 m)	~~65.–~~	49.–

Réf.	Capacité mm	Précision	Sortie de données	Molette de guidage	Jauge	Prix tarif CHF	Prix promo CHF
500–181–21	0–150	DIN 862			Plate	~~165.–~~	124.–
500–184–21	0–150	DIN 862			∅ 1,9 mm	~~165.–~~	124.–
500–182–21	0–200	DIN 862			Plate	~~253.–~~	190.–
500–158–20	0–150	DIN 862	●	●	∅ 1,9 mm	~~223.–~~	168.–
500–161–21	0–150	DIN 862	●		Plate	~~203.–~~	153.–
500–203–21	0–150	DIN 862	●		∅ 1,9 mm	~~203.–~~	153.–
500–162–21	0–200	DIN 862	●		Plate	~~289.–~~	217.–
500–205	0–300	DIN 862	●		Plate	~~659.–~~	495.–

Pied à coulisse ABSOLUTE DIGIMATIC IP-67

ABSOLUTE™
Absolute System Patented by MITUTOYO

IP67

Résistance exceptionnelle même en cas d'exposition aux huiles et substances chimiques

- Étanche : extrême résistance aux huiles et substances chimiques
- Glissement optimal du coulisseau
- Durée de vie des piles 15.000 H standard (Modèle 150 et 200 mm)

Réf. 500–706–11
PRIX PROMO
CHF 183.–

Face de mesures en carbure (Réf. 500–727–11)

Également disponible avec jauge ronde (Réf. 500–709–11)

Accessoires en option pour les instruments avec sortie de données			
Réf.	Désignation	Prix tarif CHF	Prix promo CHF
05CZA624	Câble de connexion (1 m)	~~108.–~~	81.–
05CZA625	Câble de connexion (2 m)	~~122.–~~	92.–

Réf.	Capacité mm	précision	jauge	Bec intérieur/extérieur en carbure	Sortie de données	Prix tarif CHF	Prix promo CHF
500–706–11	0–150	DIN 862	Plate			~~244.–~~	183.–
500–709–11	0–150	DIN 862	∅ 1,9 mm			~~244.–~~	183.–
500–707–11	0–200	DIN 862	Plate			~~343.–~~	258.–
500–708–11	0–300	DIN 862	Plate			~~511.–~~	384.–
500–716–11	0–150	DIN 862	Plate		●	~~312.–~~	234.–
500–717–11	0–200	DIN 862	Plate		●	~~393.–~~	295.–
500–718–11	0–300	DIN 862	Plate		●	~~659.–~~	495.–
500–727–11	0–150	DIN 862	Plate	●	●	~~576.–~~	432.–

Mitutoyo

Pied à coulisse ABSOLUTE DIGIMATIC Solaire

ABSOLUTE™ Absolute System Patented by MITUTOYO

Pied à coulisse avec et sans sortie de données.

- Luminosité: minimum d'utilisation 60 lux

Réf. 500–457 PRIX PROMO CHF 152.–

Accessoires en option pour les instruments avec sortie de données			
Réf.	Désignation	Prix tarif CHF	Prix promo CHF
959149	Câble de connexion SPC (1 m)	~~57.–~~	43.–
959150	Câble de connexion SPC (2 m)	~~65.–~~	49.–

Réf.	Capacité mm	Précision	Sortie de données	Molette de guidag	Jauge	Prix tarif CHF	Prix promo CHF
500–444	0–150	DIN 862	●	●	Plate	~~286.–~~	215.–
500–457	0–150	DIN 862			Plate	~~202.–~~	152.–
500–458	0–200	DIN 862			Plate	~~270.–~~	203.–

Pied à coulisse ABSOLUTE DIGIMATIC IP-67

ABSOLUTE™ Absolute System Patented by MITUTOYO

Pied à coulisse digital avec une résistance exceptionnelle même dans des conditions de travail très difficiles.

- Etanche: extrême résistance aux huiles et substances chimiques
- Glissement optimal du coulisseau
- Durée de vie des piles 15000h en standard

Réf. 573-611 PRIX PROMO CHF 571.–

Accessoires en option			
Réf.	Désignation	Prix tarif CHF	Prix promo CHF
05CZA624	Câble de connexion SPC (1 m)	~~108.–~~	81.–
05CZA625	Câble de connexion SPC (2 m)	~~122.–~~	92.–

Réf.	Capacité mm	Distance mini de mesure mm	Précision mm	Prix tarif CHF	Prix promo CHF
Pied à coulisse avec becs réglables, jauge de profondeur					
573-611	0–150	—	0,03	~~761.–~~	571.–
Pied à coulisse pour mesures intérieures, avec becs longs et étroits					
573-643	10–200	10	0,05	~~973.–~~	730.–
Pied à coulisse avec pointes de mesures extérieures					
573-648	20–170	20	0,03	~~890.–~~	668.–

Micromètre DIGIMATIC QuantuMike

Réf. 293–145
PRIX PROMO
CHF 246.–

jusqu'à capacité 50 mm

Avance de la broche de 2 mm par tour (4 fois plus rapide) au lieu de 0,5 mm sur les micromètres conventionnels

- Le tambour et l'avance rapide formen une seule pièce commune afin de réaliser une friction plus efficace
- Précision 2µm selon la norme DIN 863
- Extinction automatique
- Étanche: résistance aux huiles et aux substances chimiques

Accessoires en option pour sortie de données			
Réf.	Désignation	Prix tarif CHF	Prix promo CHF
05CZA662	Câble de connexion SPC (1 m)	~~113.–~~	85.–
05CZA663	Câble de connexion SPC (2 m)	~~127.–~~	96.–

Réf.	Capacité mm	Résolution mm	Précision µm	Sortie de données	Prix tarif CHF	Prix promo CHF
293–145	0–25	0,001	2		~~328.–~~	246.–
293–146	25–50	0,001	2		~~452.–~~	339.–
293–147	50–75	0,001	2		~~541.–~~	406.–
293–148	75–100	0,001	3		~~614.–~~	461.–
293–140	0–25	0,001	2	●	~~465.–~~	349.–
293–141	25–50	0,001	2	●	~~574.–~~	431.–
293–142	50–75	0,001	2	●	~~693.–~~	520.–
293–143	75–100	0,001	3	●	~~790.–~~	593.–

* selon la norme DIN 863

Micromètre d'extérieur DIGIMATIC IP-65

Micromètre d'extérieur Digimatic avec une très bonne résistance pour une utilisation dans des conditions de travail difficiles.

- Surface de contact en carbure
- Avec ou sans sortie de données
- S'éteint automatiquement

Réf. 293–240
PRIX PROMO
CHF 210.–

Accessoires en option pour sortie de données			
Réf.	Désignation	Prix tarif CHF	Prix promo CHF
05CZA662	Câble de connexion SPC (1 m)	~~113.–~~	85.–
05CZA663	Câble de connexion SPC (2 m)	~~127.–~~	96.–

Réf.	Capacité mm	Résolution mm	Précision* µm	Sortie de données	Prix tarif CHF	Prix promo CHF
293–240	0– 25	0,001	2		~~279.–~~	210.–
293–241	25– 50	0,001	2		~~383.–~~	288.–
293–230	0– 25	0,001	2	●	~~394.–~~	296.–
293–231	25– 50	0,001	2	●	~~487.–~~	366.–

* selon la norme DIN 863

Mitutoyo

Micromètre DIGIMATIC

Modèle standard orienté mesures pratiques.

- Modèle simple et facile à utiliser
- Hauteur des chiffres : 7,5 mm
- Mise hors tension automatique

Réf. 293–821
PRIX PROMO
CHF 155.–

Réf.	Capacité mm	Résolution mm	Précision µm	Prix tarif CHF	Prix promo CHF
293–821	0–25	0,001	3	~~206.–~~	155.–

Quick micromètre DIGIMATIC ABSOLUTE

ABSOLUTE™ Absolute System Patented by MITUTOYO

IP54

Micromètre d'extérieur à avance rapide avec broche de mesure non rotative.

- Avance rapide : 10mm/tour
- Capteur linéaire et broche non rotative
- Modèle à friction
- Avec ou sans sortie de données

Réf. 293–661–10
PRIX PROMO
CHF 412.–

Accessoires en option			
Réf.	Désignation	Prix tarif CHF	Prix promo CHF
937387	Câble de connexion SPC (1 m)	~~71.–~~	54.–
965013	Câble de connexion SPC (2 m)	~~86.–~~	65.–

Réf.	Capacité mm	Résolution mm	Précision µm	Sortie de données	Prix tarif CHF	Prix promo CHF
293–661–10	0–30	0,001	2		~~549.–~~	412.–
293–666	0–30	0,001	2	●	~~590.–~~	443.–
293–667	25–55	0,001	3	●	~~767.–~~	576.–
293–668	50–80	0,001	3	●	~~824.–~~	618.–
293–669	75–105	0,001	3	●	~~882.–~~	662.–

Support pour micromètres

Les mains restent libres pour le maniement du micromètre et l'introduction de la pièce.

- Convient pour la fabrication et la vérification

Réf. 156–105 M
PRIX PROMO
CHF 46.–

Réf.	Remarque	Prix tarif CHF	Prix promo CHF
156–101 M	Pour recevoir des micromètres jusqu'à 100 mm de capacité.	~~80.–~~	60.–
156–105 M	Pour recevoir des micromètres jusqu'à 50 mm de capacité. Angle d'inclinaison fixe de 45°.	~~61.–~~	46.–

Imprimante DIGIMATIC DP-1 VR

Imprimante statistique pour instruments Digimatic Mitutoyo avec sortie de données.

- Compacte, imprimante thermique
- Capacité de traitement de 9999 données
- Peut effectuer des calculs statistiques
- Transmission de données à un ordinateur par câble de connexion

Réf. 264–504–5 D
PRIX PROMO
CHF 486.–

Réf.	Prix tarif CHF	Prix promo CHF
264–504–5 D	~~648.–~~	486.–

Accessoires en option		
Réf.	Désignation	Prix tarif CHF
937179 T	Pédale de validation	60.–

Mitutoyo

Comparateur ABSOLUTE DIGIMATIC ID-C

ABSOLUTE™
Absolute System Patented by MITUTOYO

Réf. 543–400 B
PRIX PROMO
CHF 275.–

Comparateur DIGIMATIC multi-fonctions orientable
- Grand écran 11 mm
- Calculs internes possibles
- Affichage de tolérance „GO/NG“
- Résolution 0,001 mm (commutable 0,01 mm)
- Rotation de 330°
- Avec Sortie de données

Tolérances

Accessoires en option		
Réf.	Désignation	Prix tarif CHF
905338	Câble de connexion SPC (1 m)	42.–
905409	Câble de connexion SPC (2 m)	51.–

Réf.	Capacité mm	Résolution mm	Précision mm	Prix tarif CHF	Prix promo CHF
543–400 B	12,7	0,01	0,02	~~366.–~~	275.–
543–390 B	12,7	0,001 / 0,01	0,003	~~487.–~~	366.–
543–470 B	25,4	0,001 / 0,01	0,003	~~618.–~~	464.–
543–490 B	50,8	0,001 / 0,01	0,006	~~872.–~~	654.–

Comparateur ID-H

Réf. 543–561 D
PRIX PROMO
CHF 679.–

Contrôle de la tolérance rouge/vert

Télécommande (Réf 21EZA099) avec par exemple fonction transmission de données

Le haut de gamme des comparateurs multifonctions.
- Maintien des valeurs mini-maxi, différence (TIR)
- Alimentation électrique externe par adaptateur secteur fourni
- Fonction tolérance avec affichage couleur
- Sortie de données
- Tolérance
- Fonctions : valeurs mini, valeurs maxi, battement
- Présélection
- Affichage LCD de grande qualité rétro éclairé

Accessoires en option			
Réf.	Désignation	Prix tarif CHF	Prix promo CHF
936937	Câble de connexion SPC (1 m)	~~65.–~~	49.–
965014	Câble de connexion SPC (2 m)	~~86.–~~	65.–
21EZA099	Télécommande	107.–	—

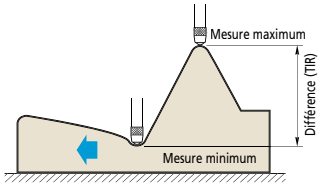
Réf.	Capacité mm	Résolution mm	Précision µm	Prix tarif CHF	Prix promo CHF
543–561 D	30	0,001 / 0,0005	2	~~905.–~~	679.–
543–563 D	60	0,001 / 0,0005	3	~~979.–~~	735.–

Comparateur ABSOLUTE DIGIMATIC ID-C

ABSOLUTE™
Absolute System Patented by MITUTOYO

Réf. 543–260 B
PRIX PROMO
CHF 492.–

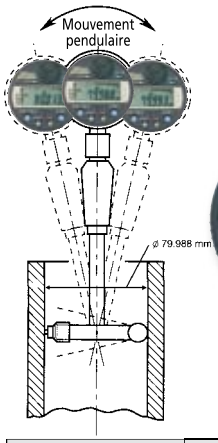
Modèle spécifique pour modes mini maxi, Différence (TIR).
- Introduction de tolérance
- Avec sortie des données



Accessoires en option		
Réf.	Désignation	Prix tarif CHF
905338	Câble de connexion SPC (1 m)	42.–
905409	Câble de connexion SPC (2 m)	51.–

Réf.	Capacité mm	Résolution mm	Précision µm	Prix tarif CHF	Prix promo CHF
543–260 B	12,7	0,001	3	~~656.–~~	492.–

Comparateur ABSOLUTE DIGIMATIC ID-C pour vérificateurs d'alésage



ABSOLUTE™
Absolute System Patented by MITUTOYO

Comparateur multifonction pour vérificateur d'alésage à 2 points

- Échelle analogique de la visualisation de la valeur mini, des limites de contrôle
- La fonction Peak-Hold maintient et affiche la valeur courante
- Introduction de tolérance
- Avec sortie de données

Réf. 543–264 B
PRIX PROMO
CHF 513.–

Accessoires en option		
Réf.	Désignation	Prix tarif CHF
905338	Câble de connexion SPC (1 m)	42.–
905409	Câble de connexion SPC (2 m)	51.–

Réf.	Capacité mm	Résolution mm	Précision µm	Prix tarif CHF	Prix promo CHF
543–264 B	12,7	0,001	3	~~684.–~~	513.–

Comparateur ABSOLUTE DIGIMATIC ID-F

ABSOLUTE™
Absolute System Patented by MITUTOYO

Comparateur avec contrôle visuel de la tolérance par changement de couleur.

- Mini-maxi battement, Différence (TIR)
- Alimentation par transformateur (en standard)
- Contrôle visuel de la tolérance
- Sortie de données

Réf. 543–551 D
PRIX PROMO
CHF 643.–

Accessoires en option			
Réf.	Désignation	Prix tarif CHF	Prix promo CHF
936937	Câble de connexion SPC (1 m)	~~65.–~~	49.–
965014	Câble de connexion SPC (2 m)	~~86.–~~	65.–

Réf.	Capacité mm	Résolution mm	Précision mm	Prix tarif CHF	Prix promo CHF
543–551 D	25	0,001 / 0,01	0,003	~~857.–~~	643.–
543–553 D	50	0,001 / 0,01	0,006	~~933.–~~	700.–

Comparateurs ABSOLUTE DIGIMATIC ID-S et ID-U

ABSOLUTE™
Absolute System Patented by MITUTOYO

Modèles standards pour une mesure rapide.

- Modèles compacts
- Durée de la batterie : 20.000 h
- Avec sortie de données

Réf. 575–681 B
PRIX PROMO
CHF 162.–

Réf. 575–121
PRIX PROMO
CHF 211.–

Accessoires en option		
Réf.	Désignation	Prix tarif CHF
905338	Câble de connexion SPC (1 m)	42.–
905409	Câble de connexion SPC (2 m)	51.–

Réf.	Capacité mm	Résolution mm	Précision mm	Prix tarif CHF	Prix promo CHF
575–121	25,0	0,01	0,02	~~281.–~~	211.–
543–681 B	12,7	0,01	0,03	~~216.–~~	162.–
543–690 B	12,7	0,001	0,004	~~437.–~~	328.–

Mitutoyo

Jauge de profondeur ABSOLUTE DIGIMATIC

ABSOLUTE™
Absolute System Patented by MITUTOYO

Mesure de profondeur rapide et fiable même dans des conditions extrêmes (type IP67).

- Glissement optimal du coulisseau
- Avec sortie de données

571–201-20

Réf. 571–201–20
PRIX PROMO
CHF 353.–

571–251-10

Réf. 571–251–10
PRIX PROMO
CHF 412.–

Accessoires en option			
Réf. Standard	Désignation	Prix tarif CHF	Prix promo CHF
959149	Câble de connexion SPC (1 m)	~~57.–~~	43.–
959150	Câble de connexion SPC (2 m)	~~65.–~~	49.–

Réf. Standard	Capacité mm	Précision mm	Largeur de l'embase mm	Prix tarif CHF	Prix promo CHF
571–201–20	0–150	0,03	100	~~470.–~~	353.–
571–202–20	0–200	0,03	100	~~543.–~~	408.–
571–203–20	0–300	0,04	100	~~610.–~~	458.–

www.tuv.com TÜV TÜV Rheinland ID:2011207400

IP67

Accessoires en option			
Réf. IP-67	Désignation	Prix tarif CHF	Prix promo CHF
05CZA624	Câble de connexion SPC (1 m)	~~108.–~~	81.–
05CZA625	Câble de connexion SPC (2 m)	~~122.–~~	92.–

Réf. IP-67	Capacité mm	Précision mm	Largeur de l'embase mm	Prix tarif CHF	Prix promo CHF
571–251–10	0–150	0,03	100	~~549.–~~	412.–
571–252–10	0–200	0,03	100	~~632.–~~	474.–

Système de mesure linéaire ABSOLUTE DIGIMATIC IP66

ABSOLUTE™
Absolute System Patented by MITUTOYO

IP66

Système de mesure linéaire pouvant s'utiliser dans des conditions extrêmes.

- Grande précision de mesure, même lors d'une vitesse de déplacement maximale
- Fonctions : On/off, Remise à zéro, Origine
- Avec sortie de données

Réf. 572–600
PRIX PROMO
CHF 278.–

542–007 D

Accessoires en option			
Réf.	Désignation	Prix tarif CHF	Prix promo CHF
05CZA624	Câble de connexion SPC (1 m)	~~108.–~~	81.–
05CZA625	Câble de connexion SPC (2 m)	~~122.–~~	92.–
542–007 D	Afficheur DIGIMATIC	~~478.–~~	359.–

Réf.	Capacité mm	Précision mm	Prix tarif CHF	Prix promo CHF
572–600	100	0,03	~~370.–~~	278.–
572–601	150	0,03	~~389.–~~	292.–
572–602	200	0,03	~~459.–~~	345.–

DIGIMATIC Micromètre d'intérieur à trois touches „HOLTEST"

Réf. 468–983
PRIX PROMO
CHF 3'498.–

- DIN 863-4
- Livré en coffret très pratique
- Les touches de mesure sont en revêtement Tin, les autres pièces d'usure sont en carbure.
- Avec sortie de données
- Affichage 7,5 mm
- Programmation de 2 valeurs de pré-sélection

Accessoires en option			
Réf.	Désignation	Prix tarif CHF	Prix promo CHF
05CZA662	Câble de connexion SPC (1 m)	~~113.–~~	85.–
05CZA663	Câble de connexion SPC (2 m)	~~127.–~~	96.–

Réf.	Capacité mm	Contenu Réf.	Bagues Ø mm	Prix tarif CHF	Prix promo CHF
468–981	6–12	468–161 / 468–162 / 468–163	8 / 10 mm	~~3'954.–~~	2'966.–
468–982	12–25	468–164 / 468–165 / 468–166	16 / 20 mm	~~4'399.–~~	3'300.–
468–983	25–50	468–167 / 468–168 / 468–169	30 / 40 mm	~~4'663.–~~	3'498.–
468–984	50–75	468–170 / 468–171	62 mm	~~3'626.–~~	2'720.–
468–985	75–100	468–172 / 468–173	87 mm	~~4'038.–~~	3'029.–

ABSOLUTE DIGIMATIC Micromètre d'intérieur à trois touches „BOREMATIC"

ABSOLUTE™
Absolute System Patented by MITUTOYO

Réf. 568–973–10
PRIX PROMO
CHF 2'321.–

- Livré en coffret très pratique
- Les touches de mesure sont en revêtement Tin, les autres pièces d'usure sont en carbure.
- Avec sortie de données
- Avec certificat de travail

Affichage graphique de la tolérance (mode 2)

Accessoires en option			
Réf.	Désignation	Prix tarif CHF	Prix promo CHF
937387	Câble de connexion SPC (1 m)	~~71.–~~	54.–
965013	Câble de connexion SPC (2 m)	~~86.–~~	65.–

Réf.	Capacité mm	Précision mm	Capacité individuelle mm	Bagues Ø mm	Prix tarif CHF	Prix promo CHF
568–972–10	12–25	0,005	12–16, 16–20, 20–25	16 / 20	~~2'603.–~~	1'953.–
568–973–10	25–50	0,006	25–30, 30–40, 40–50	30 / 40	~~3'094.–~~	2'321.–
568–975–10	50–100	0,006	50–63, 62–75, 75–88, 87–100	62 / 87	~~3'947.–~~	2'961.–

Jeu de vérificateurs d'alésage

Réf. 511–905
PRIX PROMO
CHF 984.–

Set complet et pratique.

- Comprend le comparateur DIGIMATIC 543-264 B (avec sortie de données)
- Livré en coffret très pratique de 3 vérificateurs
- Touches de contact en acier traité
- Touche mobile à tête sphérique en carbure

Réf.	Capacité mm	Résolution mm	Prix tarif CHF	Prix promo CHF
511–905	18–150	0,001	~~1'311.–~~	984.–

Mitutoyo

Jeu de vérificateurs d'alésage

Réf. 511–901
PRIX PROMO
CHF 532.–

Set complet et pratique.
- Comprend le comparateur analogique 2046 SB
- Livré en coffret très pratique de 3 vérificateurs
- Touches de contact en acier traité
- Touche mobile à tête sphérique en carbure

Réf.	Capacité mm	Graduation mm	Prix tarif CHF	Prix promo CHF
511–901	18–150	0,01	~~709.–~~	532.–

Micromètre d'intérieur "Mini-Holtest"

Réf. 368–906
PRIX PROMO
CHF 1'928.–

- Pour une mesure directe d'un petit alésage
- Livré en coffret plastique

Réf.	Capacité mm	Précision µm	Contenu Réf.	Bagues ∅ mm	Prix tarif CHF	Prix promo CHF
368–906	2 – 3	2	368-001 / 368-002	2,5	~~2'570.–~~	1'928.–
368–907	3 – 6	2	368-003 / 368-004 368-005	4 / 5	~~2'965.–~~	2'224.–

Micromètre d'intérieur à trois touches „Holtest"

Réf. 368-913

Réf. 368–913
PRIX PROMO
CHF 1'917.–

- DIN 863-4
- Livré en coffret très pratique
- Les touches de mesure sont en revêtement Tin, les autres pièces d'usure sont en carbure.

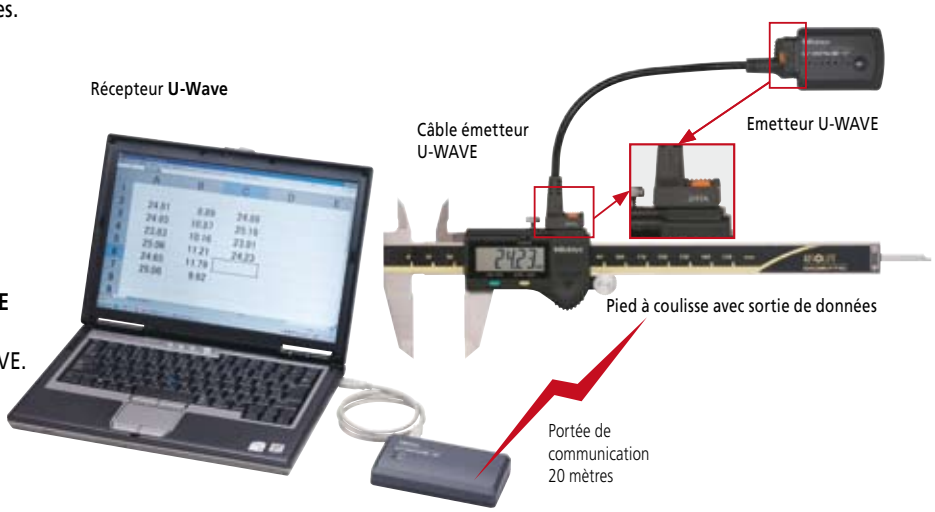
Réf.	Capacité mm	Contenu Réf.	Bagues ∅ mm	Rallonge mm	Prix tarif CHF	Prix promo CHF
368–911	6 – 12	368–161 / 368–162 368–163	8 / 10	100	~~1'284.–~~	963.–
368–912	12 – 20	368–164 / 368–165	16	150	~~1'088.–~~	816.–
368–913	20 – 50	368–166 / 368–167 368–168 / 368–169	25 / 40	150	~~2'555.–~~	1'917.–
368–914	50 – 100	368–170 / 368–171 368–172 / 368–173	62 / 87	150	~~3'016.–~~	2'262.–

U-WAVE – Transmission sans fil de données entre des instruments de mesure et un ordinateur

Le système U-WAVE établit une communication sans fil entre un PC et un outil de mesure doté d'une interface DIGIMATIC. Il facilite les opérations de mesure et vous offre une interface conviviale pour procéder au chargement des données dans un logiciel qui accepte les entrées clavier (Excel® ou Notepad par exemple). Il est possible de connecter jusqu'à 100 outils de mesure à un récepteur U-WAVE.
Il est possible de combiner U-WAVE avec des systèmes d'application comme Measurlink. La pile au lithium CR-2032 permet d'effectuer environ 400 000 transmissions de données.

Livré avec un clip pour la fixation du câble

Exemple d'utilisation du clip



Câble de connexion émetteur U-WAVE
Un câble court permet de connecter l'outil de mesure à son émetteur U-WAVE. Sélectionnez le câble adapté à votre outil de mesure parmi les câbles A à G (7 types).

Réf.	Modèle	Désignation	Prix tarif CHF	Prix promo CHF*		
				1–5 pièces	6–10 pièces	à partir de 11 pièces
02AZD790 A	A	Pour pied à coulisse étanche	~~141.–~~	106.–	101.–	96.–
02AZD790 B	B	Pour micromètre étanche + butée 350-2XX	~~141.–~~	106.–	101.–	96.–
02AZD790 C	C	Pour pied à coulisse standard	~~132.–~~	99.–	94.–	89.–
02AZD790 D	D	Pour comparateur ID-F/ID-H	~~124.–~~	93.–	88.–	83.–
02AZD790 E	E	Pour micromètre, butée	~~124.–~~	93.–	88.–	83.–
02AZD790 F	F	Pour ancien pied à coulisse, comparateur IDC	~~124.–~~	93.–	88.–	83.–
02AZD790 G	G	Pour comparateur ID-N/ID-B	~~132.–~~	99.–	94.–	89.–

Récepteur U-WAVE

Emetteur U-WAVE
2 modèles sont disponibles : IP 67 ou modèle Summer.

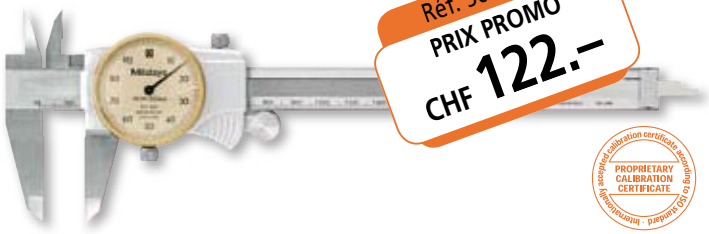
Modèle équipé d'un haut parleur.

Caractéristiques techniques récepteur U-WAVE	
Alimentation – Système d'alimentation du bus	Via USB
Nombre de récepteurs U-WAVE pouvant être connectés à un PC	jusqu'à 16
Nombre de récepteurs U-WAVE pouvant être connectés à un PC	jusqu'à 100
Dimensions	140 x 80 x 31,6 mm
Poids	130 g
Logiciel	U-WAVEPAK
Réf.	**02AZD810D**
Prix tarif CHF	~~478.–~~
Prix promo CHF	359.–

Caractéristiques principales de l'émetteur U-WAVE			
Modèle		**IP-67**	**Summer**
Indice de protection		IP67	—
Indication de réception des données		LEDs	Signal sonore et LED
Durée de vie des piles		Environ 400 000 transmissions	
Dimensions		44 x 29,6 x 18,5 mm	
Bande utilisée		2,46 GHz 15 canaux (2,405 à 2,475 GHz)	
Poids		23 g	
Réf.		**02AZD730D**	**02AZD880D**
Prix tarif CHF		~~239.–~~	~~239.–~~
Prix promo CHF*	1–5 pièces	180.–	180.–
	6–10 pièces	175.–	175.–
	à partir de 11 pièces	170.–	170.–

*Prix promo par câble, dégressif en fonction de la quantité...

Pied à coulisse à montre



Pied à coulisse à montre facile d'utilisation
- Déplacement rapide d'une seule main
- Toutes les pièces sont en acier inoxydable
- Guidage revêtu de titane (505–685 et 505–688))

Réf.	Capacité mm	Graduation mm	Précision mm	Molette de guidage	Jauge	Prix tarif CHF	Prix promo CHF
505–671	0–150	0,02	0,03	●	Plate	~~138.–~~	104.–
505–685	0–150	0,01	0,03	●	Plate	~~162.–~~	122.–
505–688	0–150	0,01	0,03		Plate	~~162.–~~	122.–

Pied à coulisse mécanique

Pied à coulisse de haute résistance à l'usure et grande souplesse de déplacement, avec mesures intérieure, extérieure, de décalage (hauteur) et de profondeur combinées.
- Règle et coulisseau en acier trempé inoxydable
- Lecture facile sur vernier chromé mat

Réf.	Capacité mm	Lecture au vernier mm / Inch	Précision	Remarque	Prix tarif CHF	Prix promo CHF
530–104	0–150	0,05 / 1/128″	DIN 862	Vis de blocage supérieure	~~44.–~~	33.–
530–114	0–200	0,05 / 1/128″	DIN 862	Vis de blocage supérieure	~~108.–~~	81.–
531–122	0–150	0,05 / 1/128″	DIN 862	Lecture rapide	~~51.–~~	39.–

Micromètre mécanique

Micromètre d'extérieur à cliquet.
- Système révolutionnaire avec friction et avance rapide
- Mesure constante grâce au brevet tambour et avance rapide combinés
- Mesure d'une seule main et avec support

Mesure avec support

Mesure d'une seule main

Réf.	Capacité mm	Résolution mm	Précision µm	Prix tarif CHF	Prix promo CHF
102–701	0–25	0,01	3	~~78.–~~	59.–
102–702	25–50	0,01	3	~~118.–~~	89.–
102–707	0–25	0,001	3	~~107.–~~	81.–
102–708	25–50	0,001	3	~~176.–~~	132.–
102–905 S*	0–50	0,01	3	~~190.–~~	143.–
102–906 S*	0–50	0,001	3	~~272.–~~	204.–

* Set incl. 6 capuchons de 3 couleurs (2 jaunes, 2 rouges, 2 bleus)

Micromètre mécanique

Réf. 102–301
PRIX PROMO
CHF 54.–

Micromètre d'atelier robuste
- Tambour et fourreau gradués chromés mats

Réf.	Capacité mm	Résolution mm	Précision	Prix tarif CHF	Prix promo CHF
102–301	0–25	0,01	DIN 863-1	~~71.–~~	54.–
102–302	25–50	0,01	DIN 863-1	~~108.–~~	81.–

Micromètre mécanique

Réf. 103–137
PRIX PROMO
CHF 48.–

jusqu'à capacité 50 mm

Modèle d'atelier.
- Tambour et fourreau gradués chromés mats

103–913–31

Réf.	Capacité mm	Résolution mm	Précision	Prix tarif CHF	Prix promo CHF
103–137	0–25	0,01	DIN 863-1	~~64.–~~	48.–
103–138	25–50	0,01	DIN 863-1	~~92.–~~	69.–
103–913–31	0–150	0,01	DIN 863-1	~~668.–~~	501.–

Micromètre d'extérieur à compteur

Réf. 193–101
PRIX PROMO
CHF 132.–

Micromètre d'extérieur à compteur.
- Pour mesure directe et rapide

Réf.	Capacité mm	Résolution mm	Résolution du compteur mm	Précision	Prix tarif CHF	Prix promo CHF
193–101	0–25	0,01	0,01	DIN 863-1	~~176.–~~	132.–

Mitutoyo

Comparateurs à palpeur orientable

513-404 E

513-304 GE

Palpage possible dans les deux sens de mesure.

- Lunette rotative pour remise à zéro
- Temps de réponse immédiat grâce aux coussinets en rubis
- Livré avec touche de fixation (∅ 8 mm) en coffret
- Sensibilité élevée

Réf. 513–404 E
PRIX PROMO
CHF 90.–

513-454 E

513-415 E

513-401 E

513–908

Réf.	Capacité mm	Lecture	Graduation mm	f_e µm	f_{ges} µm	f_u µm	Force de mesure N	Touche ∅ 2 mm	Prix tarif CHF	Prix promo CHF
513–404 E	0,8	0–40–0	0,01	8	13	3	0,3	Carbure Réf. 103006	~~120.–~~	90.–
513–454 E	0,8	0–40–0	0,01	8	13	3	0,3	Carbure Réf. 103006	~~143.–~~	108.–
513–304 GE	0,8	0–40–0	0,01	8	13	3	0,3	Carbure Réf. 102825	~~553.–~~	415.–
513–415 E	1,0	0–50–0	0,01	10	13	4	0,2	Carbure Réf. 136013	~~190.–~~	143.–
513–405 E	0,2	0–100–0	0,002	3	4	2	0,3	Carbure Réf. 103010	~~152.–~~	114.–
513–401 E	0,14	0–70–0	0,001	3	4	2	0,3	Carbure Réf. 21CZA036	~~206.–~~	155.–
513–908	Ensemble comprenant comparateur 513-404E et base magnétique 7014								~~204.–~~	153.–

Touche rubis Réf. 21CZA201: Prix tarif CHF 33.–

Base magnétique

Réf. 7011 SN
PRIX PROMO
CHF 94.–

7011 SN

Pour canon de comparateur et queue-d'aronde.

- Avec semelle prismatique
- Commutateur d'activation / désactivation de la force magnétique
- Force d'arrachement verticale de 600 N
- 7019B Avec blocage hydraulique

7019 B

Réf.	Rayon d'action mm	Hauteur totale mm	Réglage fin	Canon du comparateur mm	Prix tarif CHF	Prix promo CHF
7010 SN	ca. 150	235		Ø 8 / 9,5 et queue d'aronde	~~113.–~~	85.–
7011 SN	ca. 160	235	●	Ø 8 / 9,5 et queue d'aronde	~~125.–~~	94.–
7019 B	ca. 320	425	●	Ø 8	~~264.–~~	198.–

Comparateur mécanique ∅ 57 mm

2046 SB

2052 SB-19

2109 SB-10

Comparateurs compacts et robustes.

- Grande échelle à lecture aisée
- Repères de tolérance et compte-tours
- Nouveau mode de fixation du levier par mécanisme coulissant
- Verre trempé
- Canon renforcé pour éviter les blocages de la crémaillère

Accessoires en option		
Réf.	Désignation	Prix tarif CHF
21AZB149	Levier	8.–

Réf.	Capacité mm	Lecture	Graduation mm	Cadran ∅ mm	f_e µm	f_{ges} µm	f_u µm	Force de mesure max. N	Prix tarif CHF	Prix promo CHF
2046 S**	10	0–100 (100–0)	0,01	57	12	15	3	1,4	~~47.–~~	36.–
2046 SB*	10	0–100 (100–0)	0,01	57	12	15	3	1,4	~~47.–~~	36.–
2052 S-19**	30	0–100 (100–0)	0,01	57	30	35	4	2,5	~~159.–~~	120.–
2052 SB-19*	30	0–100 (100–0)	0,01	57	30	35	4	2,5	~~159.–~~	120.–
2109 S-10**	1	0–100–0	0,001	57	3	5	2	1,5	~~128.–~~	96.–
2109 SB-10*	1	0–100–0	0,001	57	3	5	2	1,5	~~128.–~~	96.–

* Dos sans patte ** Dos avec patte

Comparateur mécanique ∅ 40 mm

Réf.	Capacité mm	Lecture	Graduation mm	Cadran ∅ mm	f_e µm	f_{ges} µm	f_u µm	Force de mesure max. N	Prix tarif CHF	Prix promo CHF
1044 S**	5	0–100 (100–0)	0,01	40	12	14	3	1,4	~~74.–~~	56.–
1044 SB*	5	0–100 (100–0)	0,01	40	12	14	3	1,4	~~74.–~~	56.–

* Dos sans patte ** Dos avec patte

Comparateur à cadran à 1 tour

La plage de mesure est inférieure à un tour, ce qui évite les erreurs de mesure.

- Appareil léger
- Construction robuste
- Protégé contre la poussière

Réf.	Capacité mm	Lecture	Graduation mm	Cadran ∅ mm	f_e µm	f_{ges} µm	f_u µm	Force de mesure max. N	Prix tarif CHF	Prix promo CHF
2971	0,5	25–0–25	0,01	57	8	11	3	1,4	~~95.–~~	72.–
2972	1,0	50–0–50	0,01	57	10	13	3	1,4	~~81.–~~	61.–

Mitutoyo

Jeu de cales pour l'étalonnage et la vérification

Réf. 516–124–10
PRIX PROMO
CHF 858.–

Pour la vérification des pieds à coulisse selon DIN bzw. VDI/VDE/DGQ2618.

- Avec certificat de contrôle usine
- Cales de grande qualité
- Numéro d'identification sur chaque cale
- Livré dans un coffret en bois avec une paire de gants

Réf.	Classe	Nominal mm	Bague mm	Matériau	Prix tarif CHF	Prix promo CHF
516–124–10	1	30,0, 41,3 et 131,4	∅ 4 et 25	acier	~~1'144.–~~	858.–

Jeu de cales pour le contrôle des micromètres

Réf. 516–107–10
PRIX PROMO
CHF 525.–

Jeu de cales livré avec verre plan pour le contrôle des micromètres selon DIN 863.

- Avec certificat de contrôle usine
- Cales de grande qualité
- Numéro d'identification sur chaque cale
- Livré dans un coffret en bois

Réf.	Classe	Nominal mm	Nb de cales	Prix tarif CHF	Prix promo CHF
516–107–10	1	2,5 / 5,1 / 7,7 / 10,3 / 12,9 / 15,0 / 17,6 / 20,2 / 22,8 et 25,0	10	~~699.–~~	525.–

Cales parallèles en acier

Réf. 516–947–10
PRIX PROMO
CHF 1'941.–

Acier de grande qualité

- La meilleure qualité de cales étalon
- Numéro d'identification sur chaque cale-étalon
- Fourni en coffret bois de grande valeur

Réf.	Nombre de cales	Classe	Prix tarif CHF	Prix promo CHF
516–942–10	103	0	~~4'780.–~~	3'585.–
516–943–10	103	1	~~3'461.–~~	2'596.–
516–947–10	87	1	~~2'588.–~~	1'941.–
516–963–10	47	1	~~1'723.–~~	1'293.–
516–967–10	32	1	~~1'115.–~~	837.–

Support

Support destiné à la vérification des micromètres d'extérieur.

- (Accessoire pour 516–107–10)

Réf.	516–607
Prix tarif CHF	~~872.–~~
Prix promo CHF	654.–

Réf. 516–607
PRIX PROMO
CHF 654.–

Support avec accessoires en option cale, micromètre, verre plan.

Combinaison de cales céramique et acier

Jeu de cales étalon acier/céramique de grande qualité.

- Composition optimisée du jeu dont les cales étalon les plus utilisées sont en céramique – au lieu d'être en acier
- La meilleure qualité de cales étalon
- Numéro d'identification sur chaque cale-étalon
- Fourni en coffret bois ouvragé de grande valeur
- Leur résistance élevée à l'abrasion confère aux cales étalon en céramique une longue durée de vie
- Valeurs 10 fois supérieures à celles de l'acier et 3 fois supérieures à celles des métaux durs

Cale-étalon en céramique de 1 / 1,5 / 2 / 3 / 4 / 5 / 10 et 20 mm

Réf.	Nombre de cales	Classe	Prix tarif CHF	Prix promo CHF
516–962 N–13	47	0	~~2'464.–~~	**1'848.–**

Cale-étalon en céramique de 0,5 / 1,0 / 1,1 / 1,2 / 1,3 / 1,4 / 1,5 / 2,0 / 3,0 / 4,0 / 5,0 / 10 / 20 et 30 mm

Réf.	Nombre de cales	Classe	Prix tarif CHF	Prix promo CHF
516–947–13	87	1	~~3'025.–~~	**2'269.–**

Cales parallèles en céramique

Cales en céramique.

- 10 fois plus résistant que l'acier
- Pas de risque de corrosion
- Ne s'oxyde pas
- Non magnétique
- Numéro d'identification sur chaque cale étalon
- Fourni en coffret bois de grande valeur
- Idéal pour le travail en atelier

Réf.	Nombre de cales	Classe	Prix tarif CHF	Prix promo CHF
516–343–10	103	1	~~6'642.–~~	**4'982.–**
516–346–10	87	0	~~6'230.–~~	**4'673.–**

Mitutoyo

Digital Trusquin à double colonne

Modèles robustes à colonnes.

- Avec ou sans possibilité de palpeur électronique
- Avec sortie de données
- Remise à zéro possible à n'importe quelle hauteur
- A l'aide de la touche PRESET (présélection), la première position numérique peut être réglée sur la valeur mesurée
- Affichage écran 11 mm

Réf. 192–613–10
PRIX PROMO
CHF 921.–

Réf.	Capacité mm	Résolution mm	Précision mm	Poids kg	Prix tarif CHF	Prix promo CHF
Avec sortie de données						
192–613–10	0–300	0,01	0,02	6,5	~~1'228.–~~	**921.–**
192–614–10	0–600	0,01	0,02	10,4	~~1'698.–~~	**1'274.–**
Avec connecteur de palpeur électronique et sortie de données						
192–663–10	0–300	0,01	0,02	7,5	~~1'647.–~~	**1'236.–**
192–664–10	0–600	0,01	0,04	10,4	~~2'093.–~~	**1'570.–**

Accessoires en option			
Réf.	Désignation	Prix tarif CHF	Prix promo CHF
905338	Câble de connexion SPC (1 m)	42.–	—
905409	Câble de connexion SPC (2 m)	51.–	—
192–007	Palpeur électronique	~~707.–~~	**531.–**

192-007 Palpeur électronique

QM-Height : Colonne de mesure avec évaluation visuelle de la tolérance

- Les résultats de l'évaluation de la tolérance sont affichés par des LED rouges ou vertes... « GO ou NG ». L'afficheur change de couleur (rouge/vert) pour les cotes bonnes ou mauvaises.
- Les calculs fréquemment utilisés sont intégrés au bloc de touches sous la forme d'icônes
- Grâce à la nouvelle échelle ABSOLUTE, les données de position restent conservées, même lorsque la colonne est éteinte.
- Vitesse de déplacement illimitée

Réf.	Capacité (Course) mm	Perpendicularité µm	Prix tarif CHF	Prix promo CHF
518–224	0–350	8	~~5'027.–~~	**3'771.–**

Accessoires standards
Palpeur à bille Ø 5 mm avec support
Étalon de réglage
Piles 4 x LR6
Poignée
Autres caractéristiques, voir catalogue général

ABSOLUTE™
Absolute System Patented by MITUTOYO

Réf. 518–224
PRIX PROMO
CHF 3'771.–

„NG"

„GO"

Mesure intérieure

Mesure de hauteur

Trusquin ABSOLUTE HDS à crémaillère

ABSOLUTE™
Absolute System Patented by MITUTOYO

La montée et la descente du coulisseau se font sans à coup.

- Règle de mesure absolue intégrée
- La montée et la descente du coulisseau se font sans à coups grâce à un système de pignon crémaillère actionné par une manivelle
- Large écran LCD
- Sortie de données

Réf. 570-302
PRIX PROMO
CHF 662.–

Réf.	Capacité mm	Résolution mm	Précision mm	Poids kg	Prix tarif CHF	Prix promo CHF
570-302	0–300	0,01	0,04	4,6	~~882.–~~	662.–
570-304	0–600	0,01	0,06	6,4	~~1'517.–~~	1'138.–

Accessoire en option		
Réf.	Désignation	Prix tarif CHF
905338	Câble de connexion SPC (1 m)	42.–
905409	Câble de connexion SPC (2 m)	51.–

Testeur de dureté DUROTWIN pour Rockwell /Rockwell Superficiel

Machine de dureté analogique robuste.

- Utilisation universelle en Rockwell et Rockwell superficiel (échelle N, T)

Modèle	Durotwin
Réf.	**963-102 R**
Affichage	Analogique
Résolution	Rockwell: 0,5 HR Super Rockwell: 1 HR (Super Rockwell)
Rockwell	Echelle A – D – C: Pénétrateur diamant Echelle F – B – G: Pénétrateur 1/16" Echelle H – E – K*: Pénétrateur acier 1/8"
Rockwell Superficiel (Echelle N,T)	Echelle 15N – 30N – 45N: Pénétrateur diamant Echelle 15T – 30T – 45T: Pénétrateur 1/16"
Précharge (N)	98,07 / 29,42
Charge d'essai (N)	Rockwell: 588,4; 980,7; 1471 Super Rockwell: 147,1; 294,2; 441,3
Poids	44 kg
Hauteur max. de la pièce	105 mm (avec protection de la broche), 170 mm (sans protection de la broche)
Profondeur max. de la pièce	150 mm depuis l'axe du pénétrateur
Prix tarif CHF	~~7'090.–~~
Prix promo CHF	5'318.–

Accessoires en option		
Réf.	Modèle	Prix tarif CHF
56AAJ082	Pénétrateur à bille d'acier 1/8"	511.–

* Accessoire en option

Accessoires standards

- Pénétrateur diamant
- Pénétrateur bille acier 1/16"
- Enclume plane diamètre 64 mm
- Enclume en vé diamètre 41 mm, largeur de rainure 25 mm
- 2 étalons de dureté

Réf. 963-102 R
PRIX PROMO
CHF 5'318.–

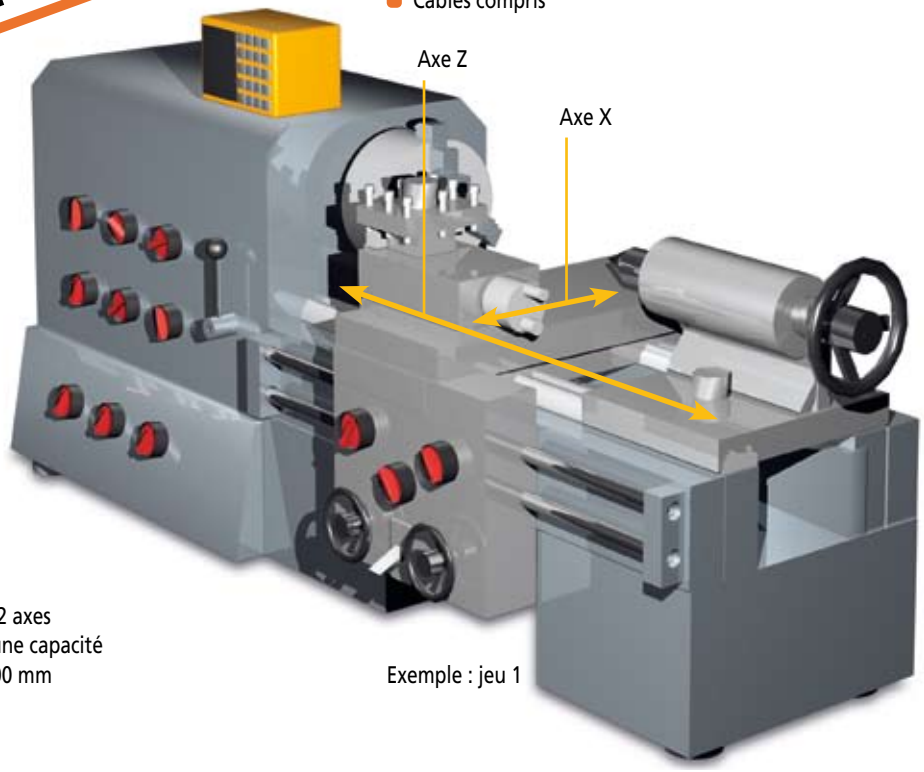
Mitutoyo

Système de mesure linéaire en jeu pour tours et fraiseuses : Linear Scale AT 715 et compteur KA

Set 1: 174-173 D
PRIX PROMO
CHF 1'400.–

Jeu de base pour machines à 2 ou 3 axes.

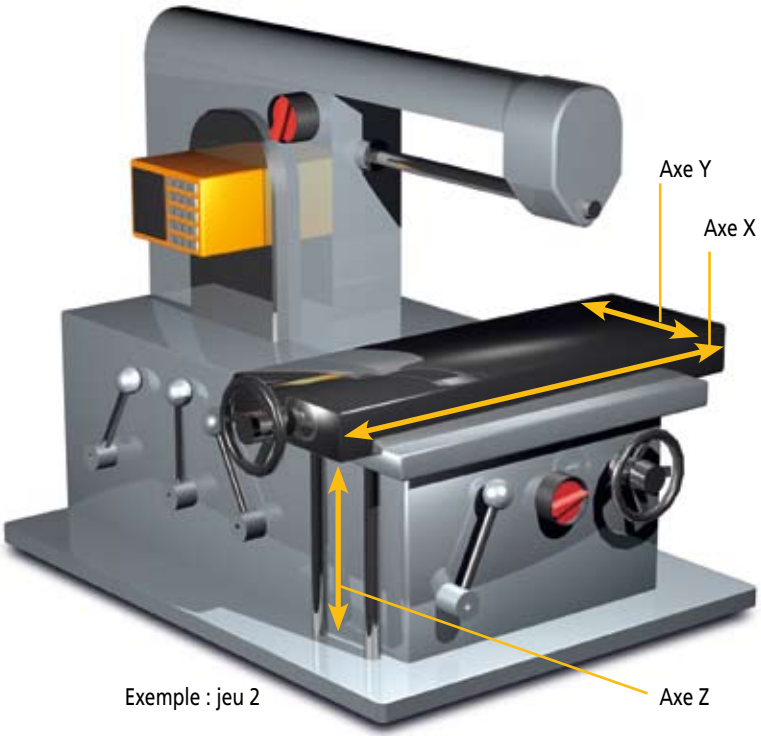
- Compteur multifonctionnel KA à 2 ou 3 affichages
- Linear Scale type AT 715 avec système inductif absolu d'une capacité totale de respectivement 2000 ou 3 000 mm
- Câbles compris



Compteur KA à 2 axes
+ 2 règles avec une capacité collective de 2000 mm

Exemple : jeu 1

Set 2: 174-175 D
PRIX PROMO
CHF 1'940.–



Compteur KA à 3 axes
+ 3 règles avec une capacité collective de 3 000 mm

Exemple : jeu 2

Exemple Set 2	
1 x Règle de mesure	1 500 mm
1 x Règle de mesure	1 000 mm
1 x Règle de mesure	400 mm
1 x Compteur KA	3 Axes
Prix tarif CHF	~~2'975.–~~
Prix promo CHF	**1'940.–**

Système de mesure linéaire en jeu pour tours et fraiseuses : Linear Scale AT 715 et compteur KA

Série 174
Compteur KA
Compteur à affichage numérique multifonctions (tournage, fraisage, rectifieuse) pour Linear Scale

Fonctions
- Fonction de cercle (perçage de trous sur diamètre)
- Mise à zéro
- Spécification d'outil, correction d'outils (tournage)
- Couplage des valeurs de 2 axes

Réf.	Nombre d'axes	Dimensions (l x h x p) mm	Poids kg
174–173 D	2	260 x 167 x 80	1,1
174–175 D	3	260 x 167 x 80	1,2

Données techniques	
Résolution :	0,005 mm; 0,001 mm
Affichage :	7 Digits,(– compris)

ABSOLUTE™ Absolute System Patented by MITUTOYO

IP67

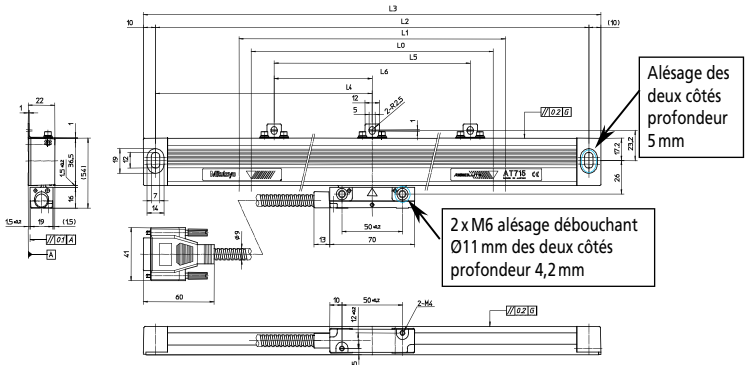
PROPRIETARY CALIBRATION CERTIFICATE

www.tuv.com TÜV TÜV Rheinland ID:0000007295

Réf.	(L0) mm	(L1) mm	(L2) mm	(L3) mm	Câble de trans. du signal
539–801	100	120	258	278	3,5 m
539–802	150	170	308	328	3,5 m
539–803	200	220	358	378	3,5 m
539–804	250	270	408	428	3,5 m
539–805	300	330	468	488	3,5 m
539–806	350	380	518	538	3,5 m
539–807	400	430	568	588	3,5 m
539–808	450	480	618	638	3,5 m
539–809	500	540	678	698	3,5 m
539–811	600	640	778	798	3,5 m
539–813	700	740	878	898	3,5 m
539–814	750	780	918	938	3,5 m
539–815	800	840	978	998	3,5 m
539–816	900	940	1078	1098	3,5 m
539–817	1000	1040	1178	1198	5,0 m
539–818	1100	1140	1278	1298	5,0 m
539–819	1200	1240	1378	1398	5,0 m
539–820	1300	1340	1478	1498	5,0 m
539–821	1400	1440	1578	1598	5,0 m
539–822	1500	1540	1678	1698	5,0 m
539–823	1600	1640	1778	1798	5,0 m
539–824	1700	1740	1878	1898	5,0 m
539–825	1800	1840	1978	1998	5,0 m

Série 539
Règles de mesure AT715
Modèle doté du système ABSOLUTE
Longueur de mesure : 100–1 800 mm

Données techniques	
Connexion :	au compteur KA exclusivement
Précision (20 °C) :	7 µm
Vitesse de réponse :	50 m/min
Résolution :	1 µm
Température de fonctionnement :	3 °C à 45 °C
Classe de protection :	IP 67



Remarque importante :
Lors de la commande, merci de préciser les longueurs de course de chaque axe (dans les longueurs disponibles) ainsi que la référence de l'article !

Mitutoyo

Informations générales

Brevets Mitutoyo enregistrés*

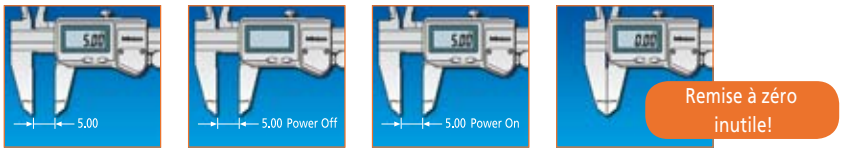
N° de brevet	US4879508	US4878013	US5053715	US6329813	US6400138
	JP1783035	JP1783036	JP1745485	JP3436510	JP1745486
	EP0248165	EP0404980	EP0240020	EP1014041	
	CN87102580	CN87102624	CN89106051	CN1272620	

* Date de dépôt : janvier 2010

ABSOLUTE™
Absolute System Patented by MITUTOYO

Instruments de mesure électroniques multifonctions avec le système ABSOLUTE. Ce système permet d'allumer son instrument et d'effectuer des mesures sans remise à zéro préalable.

Explications sur logo ABSOLUTE



Le système ABSOLUTE développé et breveté par Mitutoyo, permet d'avoir la certitude que tous vos instruments de mesure conservent le point d'origine et donc indiquent la bonne mesure à chaque instant.

Pour plus d'informations sur les produits de la promotion, vous pouvez consulter le catalogue général ou le site internet **www.mitutoyo.ch**

- Coordinate Measuring Machines
- Vision Measuring Systems
- Form Measurement
- Optical Measuring
- Sensor Systems
- Test Equipment
- Linear Scale
- Small Tool Instruments

Mitutoyo

Promotion valable du 01.04.2010 au 30.06.2010 · prix net, excl. TVA., ex usine, sans emballage · sous réserve de modification de prix
Notre offre s'adresse aux clients d'entreprises pour utilisation à des fins professionnelles ou industrielles!
La livraison des produits de ce dépliant se fera selon les conditions pendant la période promotionnelle et jusqu'à épuisement du stock.

Kisling

Kisling SA
Division Outillage et Métrologie
Motorenstrasse 102 **Téléphone** **+41 (0)58 272 01 01** **info@kisling.com**
CH-8620 Wetzikon **Téléfax** **+41 (0)58 272 01 03** **www.kisling.com**

Printed in Switzerland · © Mitutoyo/CH 03/10

Remarque : Toutes les données concernant nos produits, en particulier les illustrations, croquis, indications dimensionnelles et de performances figurant dans ce document, ainsi que les caractéristiques techniques doivent être considérées comme des valeurs approximatives moyennes. La modification de la conception, des caractéristiques techniques, des dimensions et des poids reste réservée dans cette mesure. Les normes, règles techniques similaires, de même que les données techniques, descriptions et illustrations des produits que nous donnons sont celles existant à la date de la mise sous presse. Nos conditions générales de vente s'appliquent également selon leur version la plus récente. Seules sont déterminantes les offres émises par nos soins